

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 1 di 14

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen

Numero di registrazione 01-2119535785-29-XXXX

REACH:

N. CAS: 60-29-7

N. indice: 603-022-00-4

N. CE: 200-467-2

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/del preparato**

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

**Usi non raccomandati**

Non utilizzare per l'uso domestico.

**1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza****Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Città: N-4050-320 Porto

Telefono: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Persona da contattare: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Dipartimento responsabile: SDS service department

**Informazioni sul fornitore o fabbricante**

Ditta: AnalytiChem Belgium NV

Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2

Città: B-8210 Zedelgem

Telefono: +32 50 28 83 20

E-mail: info.be@analytichem.com

Persona da contattare: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Dipartimento responsabile: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 2 di 14

**1.4. Numero telefonico di**

0800 564 402 (CHEMTREC)

**emergenza:****Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 1; H224

Acute Tox. 4; H302

STOT SE 3; H336

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:**

Pericolo

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H224

Liquido e vapori altamente infiammabili.

H302

Nocivo se ingerito.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH019

Può formare perossidi esplosivi.

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Consigli di prudenza**

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233

Tenere il recipiente ben chiuso.

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P403+P235

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Formula:

(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>O

Peso Molecolare:

74,12 g/mol

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 3 di 14

**Ingredienti rilevanti**

| N. CAS  | Nome chimico                                                        |              |                       | Quantità |
|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
|         | N. CE                                                               | N. indice    | N. REACH              |          |
|         | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)                     |              |                       |          |
| 60-29-7 | ossido di dietile                                                   |              |                       | 100 %    |
|         | 200-467-2                                                           | 603-022-00-4 | 01-2119535785-29-XXXX |          |
|         | Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066 |              |                       |          |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS  | N. CE                                                                                                       | Nome chimico      | Quantità |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
|         | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA                                                         |                   |          |
| 60-29-7 | 200-467-2                                                                                                   | ossido di dietile | 100 %    |
|         | per inalazione: CL50 = 32000 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 20000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1600 mg/kg |                   |          |

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Nessun dato disponibile

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

Consultare immediatamente il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo . Continuare a sciacquare.

**In seguito ad ingestione**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

Consultare immediatamente il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Irritante

Difficoltà di respirazione

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Svenimento

Collasso circolatorio

Vertigini

Stato di ebbrezza

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 4 di 14

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Schiuma

Estintore a polvere

**Mezzi di estinzione non idonei**

nessuna restrizione

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Liquido combustibile.

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Monossido di carbonio

Stare attenti alla riaccensione.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Mettere al sicuro le persone. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilota, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersona che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

**Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Mettere al sicuro le persone.

Procedure d'emergenza

Consultare esperti

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**Per chi interviene direttamente**

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 5 di 14

cave, canali e cantine.

Pericolo di esplosione

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per contenimento**

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

**Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego. La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

**Ulteriori dati**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare al riparo dall'umidità.

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Proteggere da: Luce

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 6 di 14

rispettare le normative nazionali

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

temperatura di stoccaggio +2°C - +8°C

**7.3. Usi finali particolari**

Uso di laboratorio Additivo chimico da laboratorio

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)**

| N. CAS  | Sostanza        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/ml | Categoria        | Notation | Provenienza |
|---------|-----------------|-----|-------------------|------|------------------|----------|-------------|
| 60-29-7 | Ether éthylique | 400 | 1200              |      | VME 8 h          |          |             |
|         |                 | 400 | 1200              |      | VLE courte durée |          |             |

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS  | Sostanza                                   |           |                    |           |
|---------|--------------------------------------------|-----------|--------------------|-----------|
|         |                                            | DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto   |
| 60-29-7 | ossido di dietile                          |           |                    | Valore    |
|         | Lavoratore DNEL, a lungo termine           |           | per inalazione     | sistemico |
|         | Lavoratore DNEL, acuto                     |           | per inalazione     | sistemico |
|         | Lavoratore DNEL, a lungo termine           |           | dermico            | sistemico |
|         | Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |           | per inalazione     | sistemico |
|         | Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |           | dermico            | sistemico |
|         | Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |           | per via orale      | sistemico |

**Valori PNEC**

| N. CAS  | Sostanza                                                    |                          |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
|         |                                                             | Compartimento ambientale |
| 60-29-7 | ossido di dietile                                           | Valore                   |
|         | Acqua dolce                                                 | 2 mg/l                   |
|         | Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          | 1,65 mg/l                |
|         | Acqua di mare                                               | 0,2 mg/l                 |
|         | Sedimento d'acqua dolce                                     | 9,14 mg/kg               |
|         | Sedimento marino                                            | 0,914 mg/kg              |
|         | Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 4,2 mg/l                 |
|         | Suolo                                                       | 0,66 mg/kg               |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 7 di 14

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

**Protezione delle mani**Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con la specifica (test secondo EN374):

In caso di frequente contatto con la mano: Nessun dato disponibile

In caso di breve contatto con la pelle

Nome commerciale del prodotto/identificazione KCL 890 Vitoject®

Materiale appropriato: FKM (caucciù di fluoro) 0,7 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): &gt; 30 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:[www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protezione della pelle**

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: AX

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.

Pericolo di esplosione

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                                                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stato fisico:                                                                     | Liquido                 |
| Colore:                                                                           | incolore                |
| Odore:                                                                            | caratteristico          |
| Soglia olfattiva:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | -116,3 °C               |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 34,6 °C                 |
| Infiammabilità:                                                                   | non applicabile         |
| Inferiore Limiti di esplosività:                                                  | 1,7 vol. %              |
| Superiore Limiti di esplosività:                                                  | 36 vol. %               |
| Punto di infiammabilità:                                                          | -40 °C                  |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | 180 °C                  |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | non determinato         |
| Valore pH:                                                                        | Nessun dato disponibile |
| Viscosità / cinematica:                                                           | Nessun dato disponibile |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 8 di 14

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C)                      | 69 g/l                  |
| Solubilità in altri solventi<br>non determinato   |                         |
| Tasso di dissoluzione:                            | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua: | Nessun dato disponibile |
| Stabilità della dispersione:                      | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:<br>(a 20 °C)                    | 716 hPa                 |
| Pressione vapore:                                 | Nessun dato disponibile |
| Densità:                                          | 0,71 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densità apparente:                                | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa:                       | non determinato         |
| Caratteristiche delle particelle:                 | Nessun dato disponibile |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Alimenta la combustione:

Combustione che si autalimenta

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non comburente.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidimento:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile:

Viscosità / dinamico:

0,23 mPa·s

(a 20 °C)

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Può formare perossidi esplosivi.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Facilmente infiammabile.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Proteggere da: Luce

Può formare perossidi esplosivi.

**10.2. Stabilità chimica**

Proteggere da:

Luce



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 9 di 14

Aria

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Perossidi, Agente ossidante, Perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno, Acido nitrico, Ossigeno, Acido solforico Alkogenuri di acido

**10.4. Condizioni da evitare**

Luce

Aria

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**10.5. Materiali incompatibili**

Plastica e gomma

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Perossidi

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Monossido di carbonio**Ulteriori Informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile

**Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

| N. CAS  | Nome chimico            |                    |          |                                          |                                          |
|---------|-------------------------|--------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Via di esposizione      | Dosi               | Specie   | Fonte                                    | Metodo                                   |
| 60-29-7 | ossido di dietile       |                    |          |                                          |                                          |
|         | orale                   | DL50 1600 mg/kg    | Ratto    | Toxicology and applied pharmacology, 197 | OECD Guideline 401                       |
|         | cutanea                 | DL50 > 20000 mg/kg | Coniglio | Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10 | OECD Guideline 402                       |
|         | inalazione (4 h) vapore | CL50 32000 mg/l    | Ratto    | Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10 | Test animals are exposed to metered vapo |

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare infiammazioni cutanee e dermatiti in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 10 di 14

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini. (ossido di dietile)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Nessun dato disponibile

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati per le analisi**

Nessun dato disponibile

**Esperienze pratiche**

Nessun dato disponibile

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

**Altre informazioni**

Il prodotto ha effetto narcotico.

**Ulteriori dati**

Irritante

Difficoltà di respirazione

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Svenimento

Collasso circolatorio

Vertigini

Stato di ebbrezza

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS  | Nome chimico                 |                  |           |                                                         |                                          |                                         |
|---------|------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
|         | Tossicità in acqua           | Dosi             | [h]   [d] | Specie                                                  | Fonte                                    | Metodo                                  |
| 60-29-7 | ossido di dietile            |                  |           |                                                         |                                          |                                         |
|         | Tossicità acuta per i pesci  | CL50<br>mg/l     | 2560      | 96 h Pimephales promelas                                | Acute toxicities of organic chemicals to | other: American Society for Testing and |
|         | Tossicità acuta per le alghe | CE50r<br>mg/l    | > 100     | 72 h Desmodesmus subspicatus                            | Study report (2010)                      | OECD Guideline 201                      |
|         | Tossicità per le crustacea   | NOEC             | 100 mg/l  | 21 d Daphnia magna                                      | Study report (2010)                      | OECD Guideline 211                      |
|         | Tossicità acuta batterica    | EC50<br>mg/l ( ) | 26000     | 3 h activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010)                      | OECD Guideline 209                      |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 11 di 14

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS  | Nome chimico      | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 60-29-7 | ossido di dietile | 1,05    |

**BCF**

| N. CAS  | Nome chimico      | BCF | Specie          | Fonte                |
|---------|-------------------|-----|-----------------|----------------------|
| 60-29-7 | ossido di dietile | 2   | non applicabile | Other company data ( |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

Non gettare i residui nelle fognature.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

|                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1155                         |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | ETERE DIETILICO (ETERE ETILICO) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                               |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | I                               |
| Etichette:                                             | 3                               |
| Codice di classificazione:                             | F1                              |
| Quantità limitate (LQ):                                | 0                               |
| Quantità consentita:                                   | E3                              |
| Categoria di trasporto:                                | 1                               |
| Numero pericolo:                                       | 33                              |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 12 di 14

Codice restrizione tunnel: D/E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1155  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETERE DIETILICO (ETERE ETILICO)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** I  
Etichette: 3  
Codice di classificazione: F1  
Quantità limitate (LQ): 0  
Quantità consentita: E3

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1155  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** I  
Etichette: 3  
Disposizioni speciali: -  
Quantità limitate (LQ): 0  
Quantità consentita: E3  
EmS: F-E, S-D

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1155  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** I  
Etichette: 3  
Quantità limitate (LQ) Passenger: Forbidden  
Passenger LQ: Forbidden  
Quantità consentita: E3  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 351  
Max quantità IATA - Passenger: 1 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 361  
Max quantità IATA - Cargo: 30 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquido combustibile.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):  
Iscrizione 3, Iscrizione 40

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 13 di 14

**Regolamentazione nazionale**

## Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,9.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq. 1: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 1  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H224   | Liquido e vapori altamente infiammabili.                                   |
| H302   | Nocivo se ingerito.                                                        |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                      |
| EUH019 | Può formare perossidi esplosivi.                                           |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

**Ulteriori informazioni**

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00310

Pagina 14 di 14

contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.